Sordalab

☎ : 0033 (0)169922672
: 0033 (0)169922674
: www.sordalab.com
@ : sordalab@wanadoo.fr

ALIMENTATION 4 CUVES – 0 A 300 VOLTS

Ref :ALIM300

L'alimentation Tetrasource 300 est la source d'alimentation numérique pour cuve à électrophorèse la plus avancée et la plus intelligente de son temps. Conçue pour alimenter n'importe quelle combinaison de cuves à électrophorèse horizontale et verticale, elle se caractérise par un profil bas, une interface facile à utiliser et de nombreuses caractéristiques de sécurité. Des boutons tactiles permettent d'ajuster la tension sur 5 niveaux, de 30 à 300V, avec un courant maximum de 0.75 ampères. La diode affiche la tension, le courant et le temps.

MODE D'EMPLOI

Brancher l'alimentation à une prise de courant reliée à la terre, et la mettre sous tension. La flèche (>) indique le mode de fonctionnement désiré. Appuyer sur le bouton MODE pour mettre la flèche sous tension (par défaut). Appuyer sur le bouton valeur vers le haut ou le bas pour obtenir la tension désirée. Nous vous recommandons de ne pas régler le courant, à moins que votre protocole requière une intensité de courant spécifique. OPTIONNEL – Réglage du minuteur. Appuyer sur le bouton MODE pour choisir l'heure (la ligne en haut de l'écran). Appuyer sur la valeur 'en haut' jusqu'à atteindre le temps désiré pour votre expérience de la cuve à électrophorèse. Recouvrir les échantillons de gel. S'assurer que la cuve ne fonctionne pas et connecter les fils à la source d'alimentation (l'entrée noire est le négatif, et l'entrée rouge est le positif). Placer le couvercle sur la cuve à électrophorèse, appuyer sur le bouton 'Marche'. REMARQUE – Si vous faîtes le choix de ne pas régler le minuteur, la cuve fonctionnera jusqu'à ce que vous l'éteignez (le minuteur décompte automatiquement). Si un réglage de la tension, du courant ou du temps est requis, appuyer sur le bouton STOP pour mettre en pause et appuyer sur le bouton MODE jusqu'à obtenir la fonction désirée. Après avoir effectué le réglage, appuyer sur 'MARCHE'.

PRECAUTIONS, ENTRETIEN et MAINTENANCE

Ne pas mettre en marche l'alimentation seule. Débranchez d'abord la prise de courant, avant de débrancher les fils. Une cuve à électrophorèse branchée à une source d'alimentation ne doit pas être manipulée avant que le courant soit éteint et que les fils soient débranchés. En aucun cas, la batterie ne peut être sortie du boitier extérieur. Soyez prudent lors de l'utilisation de l'appareil qui peut produire une surtension. L'alimentation ne doit pas être utilisée pour produire plus de courant que le nombre d'entrées ne le permet. Ne pas mettre en contact la batterie avec de l'eau ou des solvants. Si la batterie ne fonctionne plus, vérifier le fusible et le remplacer avec un fusible équivalent si nécessaire. Si le remplacement du fusible ne résout pas le problème, appeler le service après-vente EDVOTEK au 1.800.EDVOTEK.

REMARQUE : les gels d'agarose standard utilisés avec le tampon TAE ou TBE ne doivent pas fonctionner avec des tensions supérieures à 150V. La chaleur produite par le courant ferait fondre les gels.

Spécifications :
Tension max.:300 volts
Niveaux tension: 30-300V en incrément de 5V
Courant max.: 0.75Amp
Type de sortie : tension variable
Entrées de fils : 4 jeux, encastrés, codage couleur
Fusible : 3.15Amp, 220V, 1.6Amp
Puissance d'entrée : 60Hz, 110 volts
Connexion : 3 fils relié à la terre

Caractéristiques de sécurité :
L'appareil ne fonctionnera que si le couvercle est bien refermé. Il fera automatiquement descendre le courant pour accueillir plusieurs cuves à électrophorèse afin d'éviter une surcharge et un fusible qui saute. Les bornes sont encastrées pour accueillir les fils en toute sécurité. L'appareil est scellé afin que des liquides renversés ne puissent endommager les parties internes sensibles.